

Title (en)
Housing for receiving an electrical motor

Title (de)
Gehäuse zur Aufnahme eines Elektromotors

Title (fr)
Boîtier pour loger un moteur électrique

Publication
EP 1622240 A2 20060201 (DE)

Application
EP 05014312 A 20050701

Priority
DE 102004037048 A 20040729

Abstract (en)
A housing for an electric motor, especially a fan motor (3), comprises two housing parts (1,2) with a common dividing plane that lies essentially through a plane in the motor axis or one parallel to this. Preferably at least one housing part has two inner recesses. Independent claims are also included for the following: (A) a climate control and heating device for a motor vehicle with a housing as above;and (B) a mounting process for an electric motor in a housing as above.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gehäuse zur Aufnahme eines Elektromotors, insbesondere eines Gebläsemotors (3), welches zumindest aus einem ersten und einem zweiten Gehäuseteil (1, 2) besteht. Die zumindest erste und zweite Gehäusehälfte weisen eine gemeinsame Trennebene auf, wobei die Trennebene im Wesentlichen durch eine Ebene in der die Motorachse liegt oder einer dazu parallelen Ebene, gebildet wird.

IPC 8 full level
H02K 5/24 (2006.01); **H02K 5/22** (2006.01); **H02K 7/14** (2006.01); **H02K 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H02K 5/24 (2013.01); **H02K 5/225** (2013.01); **H02K 7/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4240776 C1 19940317 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• DE 4329804 A1 19950309 - BEHR GMBH & CO [DE]
• EP 0928900 B1 20031008 - DENSO THERMAL SYSTEMS SPA [IT]

Cited by
FR2931597A1; US9995305B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1622240 A2 20060201; EP 1622240 A3 20100804; EP 1622240 B1 20151223

DOCDB simple family (application)
EP 05014312 A 20050701